Manizales, 28 de septiembre de 2010

Doctor
OSCAR BARRETO QUIROGA
Gobernador Departamento del Tolima

Doctor
JULIO CÉSAR LÓPEZ ESPINOSA
Gobernador Departamento del Quindío

Doctor
ANDRÉS GONZÁLEZ DÍAZ
Gobernador Departamento de Cundinamarca

Asunto: Reporte Nivel de Actividad del Volcán Cerro Machín.

NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA

Con respecto al seguimiento de la actividad del volcán Cerro Machín, INGEOMINAS OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE MANIZALES, informa que:

En la última semana el Volcán Cerro Machín presentó un nivel medio-bajo de actividad sísmica, registrando un total de 446 sismos asociados a fracturamiento de roca dentro del edificio volcánico (Tipo VT), con una magnitud máxima registrada de 2.15 en la escala de Richter, correspondiente al sismo ocurrido el día 20 de Septiembre a las 22:38. Se destaca la ocurrencia de dos incrementos en la actividad sísmica los días 22 y 23 de Septiembre, con un total de 130 y 174 sismos VT respectivamente. Estos eventos se localizaron al sur y suroeste del domo principal a profundidades que oscilaron entre 2 y 6 km. Adicionalmente, se continuó registrando actividad sísmica hacia el sector de Moralito a profundidades que variaron entre 12 y 18 km. El comportamiento general de los otros parámetros geofísicos monitoreados es estable.

INGEOMINAS continúa atento a la evolución del fenómeno volcánico e informará de manera oportuna los cambios que se puedan presentar.

GLORIA PATRICIA CÓRTES J
Coordinadora Técnica
Grupo de Trabajo INGEOMINAS-Manizales
Observatorio Vulcanológico y Sismológico

Copia: Dr. Andrés Ruiz Rodríguez, Director General - INGEOMINAS
Dra Luz Amanda Pulido, Directora DGPAD
Dr. Rodrigo Rivera Salazar, Ministro de Defensa Nacional
Dr. Carlos Iván Márquez, Director Socorro Nacional. Cruz Roja
Sr. Alcalde Municipal de Cajamarca
Sr. Alcalde Municipal de Ibagué
Sr. Alcalde Municipal de Armenia
Srs. Defensa Civil Colombiana.
Srs. Aeronáutica Civil